

3.01	Conceptuación
3.02	Mediciones
4	Planeación de Requerimientos
4.01	Materiales
4.0199999999999996	Capacidad
5	Programación Detallada de Producción
5.01	Conceptuación
5.0199999999999996	Mediciones
6	Planeación y Control de la Producción en Servicios
6.01	PCP en Servicios

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

b3. Aplica los cálculos físicos, químicos, matemáticos e informáticos como herramientas básicas para la resolución de problemas.

-Desarrolla continuamente competencias basadas en su conocimiento sobre técnicas de planificación agregada, planificación maestra, programación y control de la producción mediante el empleo de recursos científicos y prácticos para la solución de problemas empresariales.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Resuelve problemas prácticos empleando recursos científicos mediante la aplicación de conceptos de planificación agregada, planificación maestra, programación y control de la producción.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

d2. Maneja e interpreta adecuadamente los paquetes computacionales básicos de uso en su campo.

-Planifica y ejecuta las estrategias, planes y programas de producción de acuerdo a los diferentes horizontes temporales.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita de los contenidos de los capítulos 1 y 2	PCP en contexto, Planeación Agregada de la Producción	APORTE	7	Semana: 4 (10/03/2025 al 15/03/2025)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios prácticos del cap 1 y 2	PCP en contexto, Planeación Agregada de la Producción	APORTE	3	Semana: 4 (10/03/2025 al 15/03/2025)
Evaluación escrita	evaluación escrita de los cap 3 y 4	Planeación Maestra de Producción, Planeación de Requerimientos	APORTE	7	Semana: 8 (07/04/2025 al 12/04/2025)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios	Planeación Maestra de Producción, Planeación de Requerimientos	APORTE	3	Semana: 8 (07/04/2025 al 12/04/2025)
Evaluación escrita	Evaluación escrita de los contenidos de los cap 5 y 6	Planeación y Control de la Producción en Servicios, Programación Detallada de Producción	APORTE	7	Semana: 12 (05/05/2025 al 10/05/2025)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de ejercicios del cap 5 y 6	Planeación y Control de la Producción en Servicios, Programación Detallada de Producción	APORTE	3	Semana: 12 (05/05/2025 al 10/05/2025)
Evaluación escrita	Evaluación escrita de los contenidos de la materia	PCP en contexto, Planeación Agregada de la Producción, Planeación Maestra de Producción, Planeación de Requerimientos, Planeación y Control de la Producción en Servicios, Programación Detallada de Producción	EXAMEN	20	Semana: 16 (02/06/2025 al 07/06/2025)
Evaluación escrita	evaluación escrita de los contenidos de la materia	PCP en contexto, Planeación Agregada de la Producción, Planeación Maestra de Producción, Planeación de Requerimientos, Planeación y Control de la Producción en Servicios, Programación Detallada de Producción	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
El componente autónomo de la asignatura busca que los estudiantes aprendan de forma activa y apliquen sus conocimientos en la práctica a través de la investigación, desarrollo de proyectos, simulaciones y la realización de ejercicios y resolución de casos prácticos. El objetivo es que desarrollen habilidades para resolver problemas, tomar decisiones y trabajar en equipo, preparándolos para el mundo laboral.	Autónomo
El componente docente de esta asignatura se fundamenta en el aprendizaje activo, buscando que los estudiantes construyan su conocimiento de manera participativa. A través de clases expositivas dialogadas, análisis de casos prácticos y aprendizaje basado en problemas, se busca conectar la teoría con la realidad y desarrollar habilidades de resolución de problemas y toma de decisiones. Se utilizarán diversos recursos didácticos, como presentaciones multimedia y casos de estudio, para enriquecer la experiencia de aprendizaje. La evaluación del componente docente considerará la participación en clase, el trabajo en grupo y los exámenes parciales, buscando una valoración integral del aprendizaje de los estudiantes.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Las evaluaciones en cuanto al componente autónomo se realizarán mediante la resolución de trabajos prácticos, ejercicios y resolución de casos de estudio, en donde los estudiantes podrán poner en práctica los conocimientos adquiridos en las sesiones de clase. Además, se considerará el cumplimiento de entregables y plazos establecidos, asegurando la calidad y pertinencia de los trabajos presentados.	Autónomo
En cuando al componente docente se evaluará mediante evaluaciones escritas teórico prácticas de los diferentes contenidos de la asignatura.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Heizer, Jay; Render, Barry	Pearson Educación S.A.	Dirección de la Producción y de Operaciones: Decisiones Estratégicas	2015	978-84-9035-287-8

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Chopra Sunil, Meindl Peter	Pearson Educación S.A.	Administración de la Cadena de Suministro	2013	978-607-32-2133-7
STEVEN NAHMIAS	McGraw Hill Interamericana	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN Y LAS OPERACIONES	2007	0072865385
PAREDES J.	NO INDICA	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	2009	NO INDICA
Chase R, Jacobs R, Aquilano N	Pearson	Principios de Administración y Operaciones	2014	

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **03/02/2025**

Estado: **Aprobado**